

Izvod

Ključne reči: rudarenje podataka, nove tehnologije, povećanje konkurentske prednosti

Abstract

Key words: tech mining, new technology, enhancement of competitive advantage

## 2. UVOD

Tehnologija obuhvata sredstva, načine i oruđja koja su rezultat svesnog čovekovog napora da opstane. Može se integralno reći da tehnologija obuhvata sve napore i odnos čoveka prema prirodi i društvu u cilju zadovoljenja njegovih potreba [1]. Ali, tehnologija predstavlja i organizaciju znanja za postizanje praktičnih ciljeva, sposobnost da se prave korisne stvari, i sistem putem koga društvo zadovoljava svoje potrebe i želje.

Danas nove tehnologije podrazumevaju i metode koje se koriste za tržišne i vantržišne aktivnosti, prirodu i karakteristike onoga što se proizvodi (dizajn), načine na koje se sve može proizvesti, i upravljačke, prodajne i tehnike neposredno vezane za proizvodnju.

Konkurentska prednost preduzeća, privrede i države, predstavlja fenomen koji nije poželjno sagledati samo iz lokalne perspektive zato što je svako ograničenje na lokalno delovanje u današnjim uslovima problematično. Drugim rečima, prisutni globalni procesi imaju dominantan uticaj na sve događaje u svetu i predstavljaju generator svih tekućih i budućih promena.

U novim uslovima globalizacije svetske privrede, kada intelektualni sadržaj u proizvodnim i uslugama postaje ključni faktor napredka, mora se prihvatiti i podržati koncept unapređivanja konkurentske prednosti baziran na naučnom znanju i razvoju tehnoloških inovacija.

Razvoj nauke, tehnike, tehnologije i inovacija u današnjem svetu je izuzetno brz i osnovni cilj za dalji opstanak i razvoj preduzeća je stvaranja konkurentske prednosti. Jedan od metoda, odnosno alata, pri izboru novih tehnologija i povećanju konkurentske prednosti je Tech Mining ( Rudarenje podataka) [2-9]. Rudarenje podataka (Tech Mining) predstavlja BI (Business Intelligence) metodologiju koja pruža uvid u 'skriveno' podatke o poslovanju čime se poboljšava proces donošenja strateških poslovnih odluka temeljen na jasnoj i razumljivoj interpretaciji postojećih rezultata. Rudarenjem podataka dolazi se do logičnosti u podacima, odnosno otkrivanja odnosa, pravilnosti, zakonitosti i ostalih struktura među podacima.

Rudarenje podataka podrazumeva multidisciplinarni pristup u vrednovanju i organiziranju baza s posebnim naglaskom na čišćenje i pretprocesuiranje podataka kako bi se pristupilo znanju u bazama podataka. Cilj metodologije rudarenja je sticanje znanja na temelju postojećih podataka u bazama prilikom čega je, upravo zbog širine orijentisanosti, primena neograničena obzirom na industriju ili područje poslovnog delovanja.

Područja gde se rudarenje podataka može uspešno primenjivati su ekonomija, mehanika, medicina, genetika, mikrobiologija, farmaceutika, ekonomija, elektronika, ...

Generalno gledajući rudarenje podataka je primenjivo u svim onim područjima gde raspolažemo sa velikom masom podataka iz domena tog područja i na osnovu tih podataka želimo otkriti određene pravilnosti, veze i zakonitosti.

...

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)